

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது]
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka
இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப சேவையின் வகுப்பு 3 தரம் III இற்கு
ஆட்சேர்ப்பதற்கான திறந்த போட்டிப் பரீட்சை - 2014 (2015)

Open Competitive Examination for Recruitment to Class 3 Grade III of
Information and Communication Technology Service - 2014 (2015)

(i) தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப எழுத்துப் பரீட்சை
ICT Written Test

இரண்டு மணித்தியாலங்கள்
Two hours

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

மிக முக்கியம் :



- * விடை எழுதும்போது பின்வருமாறு இலக்கங்கள் எழுதப்படாத விடைத்தாள்கள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.

I 2 3 4

உமது சுட்டெண்ணை இங்கேயும் முன்றாம் பக்கத்திலும் எழுதுக.

.....

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

.....
நோக்குனரின் முதலெழுத்தொப்பம்

பரீட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

முக்கியம் :

- * இவ்வினாத்தாள் 11 பக்கங்களில் 75 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- * விடைகளை எழுதமுன் வினாத்தாளைப் பக்க ஒழுங்கிற்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்துக.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * இவ்வினாத்தாளுக்குரிய நேரம் இரண்டு மணித்தியாலங்கள் ஆகும்.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- * கணிப்பான்களைப் பயன்படுத்த முடியாது.
- * விடைகள் தரப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்.
- * கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாத்திரம் தெளிவாக விடைகளை எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றங்களாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கை எழுத்துகள், அழிக்கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டின்மீது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பக்க எண்	வினா எண்	பெற்ற புள்ளிகள்
2	1 - 10	
3	11 - 22	
4	23 - 31	
5	32 - 39	
6	40 - 47	
7	48 - 55	
8	56 - 61	
9	62 - 66	
10	67 - 72	
11	73 - 75	
மொத்தம்		

இறுதிப்புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	
விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

- 1 இலிருந்து 50 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அவ் இலக்கத்தை தரப்பட்ட அடைப்பிணுள் எழுதுக.

- பின்வருவனவற்றுள் கணினியின் முக்கியமான கூறு அல்லாதது எது?
(1) Monitor (2) CPU (3) CD-ROM (4) Memory (.....)
- பிரதான நினைவகத்தின்(main memory) சேமிப்பு கொள்ளளவை அதன் உண்மை கொள்ளளவிலும் கூடிய கொள்ளளவாகக் கூட்டுவதற்குரிய நுட்பமுறை எது?
(1) multitasking (2) virtual storage (3) multiprocessing (4) switching (.....)
- பின்வருவனவற்றுள் தரவுகளை உள்ளீடு செய்வதற்கும் வருவினைவைப் பெறுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படும் கருவி எது?
(1) விசைப்பலகை (2) தொடுதிரை (3) வருடி(scanner) (4) சுட்டி (.....)
- மென்பொருள் நிறுவுதலின்போது (install) தேவையான பகுதிகளை மட்டும் தெரிவு செய்வதற்கு அனுமதிக்கும் நிறுவுதல் விருப்பத்தேர்வு எது?
(1) Typical (2) Portable (3) Full (4) Custom (.....)
- “மென்பொருள் என்பது செய்ய வேண்டிய செயல்கள் எவையென மூலம்..... க்கு அறிவுறுத்தும்.” இக்கூற்றின் வெற்றிடத்தை நிரப்புவதற்கு மிகப் பொருத்தமான சோடிச் சொற்கள் பின்வருவனவற்றுள் எது?
(1) செய்நிரல், கருவி (2) குறிமுறை, வன்பொருள்
(3) அறிவுறுத்தல், மையமுறைவழி அலகு (4) அறிவுறுத்தல் தொகுதி, வன்பொருள் (.....)
- அச்சிடும் வரிசையில் (print queue) உள்ளடக்கப்படுவது.....பட்டியலாகும்.
(1) அச்சப் பொறியினை அணுகும் அனுமதி பெற்ற அனைத்து பயனர்களினதும்
(2) ஒரு நாளில் அலுவலகத்தில் பயன்படுத்திய அச்சப் பொறிகளின்
(3) அனைத்துப் பயனர்களாலும் இந்த அச்சப் பொறியைப் பாவித்து அச்சிடவேண்டிய ஆவணங்களின்
(4) ஒரே நாளில் இவ் அச்சப் பொறி மூலம் அச்சிடப்பட்ட ஆவணங்களின் (.....)
- தாய்ப்பலகையின் பற்றறி செயலிழந்துள்ளதைக் காட்டும் குறிகாட்டி பின்வருவனவற்றுள் எது?
(1) பணிசெயல்முறைமையின் கடவுச்சொற்கள் (system passwords) தொலைதல்.
(2) வன்வட்டிலுள்ள கோவைகள் தொலைதல் அல்லது சீரழிதல்.
(3) மாய நினைவகத்தை (virtual memory) அமைக்கும்போது இயல்புநிலை (default) பெறுமதிக்குத் திருப்புதல்.
(4) தற்போதைய திகதியும் நேரமும் இயல்புநிலை பெறுமதிக்குத் திரும்புதல். (.....)
- குவியம் (hub) ஐ விட ஆளி (switch) இலுள்ள நன்மை பின்வருவனவற்றுள் எது?
(1) வலையமைப்பு நெரிசலைக் (network traffic) குறைக்கும்.
(2) வைரஸ்களின் பரவுகையைத் தடுத்தல்.
(3) இணையத்துடன் அதற்குரிய கணினியை நேரடியாகத் தொடுத்தல்.
(4) பணிநிலையத்தில் (workstation) கடவுச்சொற்களின் பாதுகாப்பை முகாமை செய்தல். (.....)
- பின்வரும் கூற்றுகளுள் 'வாசிப்பு மாதிரி நினைவகம் (Read Only Memory-ROM)' தொடர்பாக உண்மையானது எது?
(1) பிரயோக செய்நிரல்கள் ROM இல் தரவுகளை எழுதும்.
(2) கணினியை நிறுத்தும் போது (switched off) ROM இலுள்ள உள்ளடக்கங்கள் அழிக்கப்பட மாட்டாது.
(3) இணையப்பக்கங்கள் பதிவிறக்கப்படும் போது (download) அவை ROM இல் சேமிக்கப்படும்.
(4) கணினியை நிறுத்தும் போது ROM இலுள்ள உள்ளடக்கங்கள் அழிக்கப்படும். (.....)
- Zip என்பது கோவையாகும்.
(1) செறிக்கோப்பு (compressed) (2) முறைமை (system)
(3) செய்நிரல் (program) (4) நிறைவேற்றத்தகு (executable) (.....)


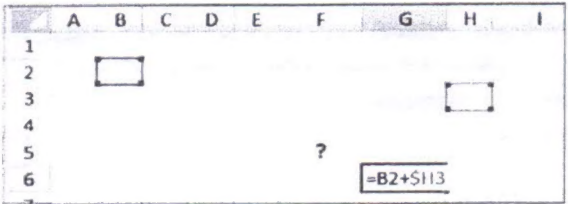
2

இலங்கை தகவல் தொடர்புத் துறை அமைச்சு
வகுப்பு 3 தரம் III இற்கு ஆட்சேர்ப்புத்தரனை திறந்த
போட்டிப் பரீட்சை - 2014 (2015)
(I) தகவல் தொடர்புத் துறை அமைச்சு எழுத்துப் பரீட்சை

- 3 -

கூட்டெண். :

11. pen drive, thumb drive, key drive அல்லது jumpdrive எனும் வெவ்வேறு பெயர்களில் அழைக்கப்படும்
ஒரு கணினியிலிருந்து ஒளிப்படங்களை இன்னொரு கணினிக்குக் கொண்டு செல்வதற்குரிய சிறந்த வழியாகும்.
(1) USB பளிச்சீட்டு வட்டு (2) வன்வட்டு
(3) இறுவட்டு வாசிப்பு மாத்திர நினைவகம் (CD ROM) (4) இலக்க ஒளித்தோற்ற வட்டு (DVD) (.....)
12. இணையம் தொழிற்படுவது உடன்படு நெறிமுறையில் (protocol) மூலமாகும்.
(1) http (2) ftp (3) tcp/ip (4) ip (.....)
13. http இன் விரிவாக்கம்
(1) hot text termination protocol. (2) high text transfer protocol.
(3) hyper text transfer protocol. (4) high text termination protocol. (.....)
14. நச்சுநிரல் எதிர்ப்பு மென்பொருளின் தொழிற்பாடு அல்லாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?
(1) இணையத்தினுள் பாதுகாப்பை உருவாக்கும்.
(2) உள்வரும் கோவைகள் அனைத்தையும் வருடும் (scan).
(3) உங்கள் கணினிக்கு வரும் நச்சு நிரல்களைத் தடுத்து நிறுத்தும்.
(4) கோவைகளை வினைத்திறனுடன் பதிவிறக்கும். (.....)
15. Facebook என்பது ஒரு வலையமைப்பாகும்.
(1) தொடர்பாடல் (2) மென்பொருள் (3) ஊடக (4) சமூக (.....)
16. கூள் மின்னஞ்சல் (junk email) என்பது ஒருஆகும்.
(1) நச்சு நிரல் (2) spam (3) இணைப்பு(attachment) (4) திரைப்படம் (.....)
17. URL பற்றி உண்மையானது பின்வருவனவற்றுள் எது?
(1) URL இன் விரிவாக்கம் ' Universal Resource Locator ' என்பதாகும்.
(2) கோவையொன்றின் அடைவுப் பாதையைக் (directory path) குறிக்கும்.
(3) IP முகவரியுடன் எந்தத் தொடர்பும் அற்றது.
(4) URL ஐப் பாவித்து நாங்கள் இணையத் தளத்தில் பிரவேசிக்க முடியும். (.....)
18. பின்வருவனவற்றுள் உரையாடலுக்குப் (chatting) பயன்படாதது எது?
(1) Google (2) Yahoo (3) Skype (4) Linux (.....)
19. பின்வருவனவற்றுள் 'WWW' தொடர்பாக பிழையான கூற்று எது ?
(1) இணைய முகவரியொன்று WWW உடன் ஆரம்பிக்கப்பட வேண்டும்.
(2) மில்லியன் கணக்கான இணையப்பக்கங்களை கொண்டதாகும்.
(3) WWW இணைய முகவரியின் எந்தவொரு இடத்திலும் காணப்படலாம்.
(4) இது ஒலி, வீடியோ கோவைகளைக் கொண்டிருக்கும். (.....)
20. பின்வரும் எதில் மின்னஞ்சல் செய்தியில் பெறுநரின் மின்னஞ்சல் முகவரி தோன்றாதவாறு பிரதியொன்று பெறுநருக்கு அனுப்பப்படும்?
(1) CC (2) To (3) BCC (4) Sender (.....)
21. முறைமை நிர்வாகியின் (system administrator) கணினியை அனுமதி பெறாத பயனர் ஒருவர் அணுகுவதால் ஏற்படக் கூடிய அதி பயங்கரமான பாதக விளைவாக அமையக்கூடியது பின்வருவனவற்றுள் எது?
(1) காப்பு பூட்டுகளில் (backup logs) உள்ள தகவலை அணுகுதல்
(2) அச்சுப் பொறிகளை அணுகும் அமைப்பை (access setting) மாற்றுதல்
(3) பிரவேசத்திரையின் பின்னணியை மாற்றுதல்
(4) முறைமை நிர்வாகியின் கடவுச்சொல்லை (password) மாற்றுதல் (.....)
22. MSWord ஆவணத்தில் உட்புகுத்த முடியாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?
(1) பி்டபட படிமம் (bitmap image) (2) மீஇணைப்பு (hyperlink)
(3) தலைப்பு (header) (4) மின்னஞ்சல் செய்தி (.....)

23. விரிதாளில் சேகரிக்கப்பட்டுள்ள வரைபுடன் கூடிய நாளாந்த விற்பனைத் தரவுகளின் நாளாந்த அறிக்கையைத் தயாரிக்குமாறு உமது பணிப்பாளர் கேட்கிறார். அவ்வறிக்கையானது நாளாந்தம் உள்ள மிக அண்மிய தகவல்களை காட்சிப்படுத்த வேண்டும். இப்பயன்பாட்டுக்காகப் பின்வருவனவற்றுள் எதைப் பயன்படுத்துவீர்
 (1) விரிதாளிலுள்ள வரைபினைத் தினமும் பிரதிபண்ணுதலும் ஒட்டுதலும்
 (2) வரைபினை மீயிணைப்புக்குள்ளாகுதல் (hyperlinking)
 (3) தன்னியக்கமுறை இறக்குமதி (Automated importing)
 (4) இணைத்தலும் உட்பொதித்தலும் (Linking and embedding) (.....)
24. MSWord ஆவணம்.....ஆக சேமிக்கப்படமாட்டாது.
 (1) இணையப்பக்கம் (2) XML ஆவணம்
 (3) வெற்றுப்பாட (plain text) ஆவணம் (4) CSV கோவை (.....)
25. பந்திக் குறியீடு (paragraph mark) (§) என்பது விசைப்பலகையில்.....ஐ அழுத்தும் போது அது ஆவணத்தில் எவ்விடத்தில் உள்ளது எனக் குறிக்கும் வடிவமைப்பு குறியீடாகும் (formatting mark).
 (1) tab key (2) space bar (3) enter key (4) shift key (.....)
26. MSWord  என்னும் படவருவைப் பாவிப்பது.....
 (1) தெரிவுசெய்த பாடத்தின் எழுத்துருவின் அளவை அதிகரிப்பதற்காகும்.
 (2) தெரிவுசெய்த எழுத்தை பெரிதாக்குவதற்காகும் (capital).
 (3) நிலைகாட்டிக்கு அடுத்துள்ள சொல்லை தடிப்பாக்குவதற்கு (bold) ஆகும்.
 (4) தெரிவு செய்த எழுத்தை மேலெழுப்புவதற்கு (superscript) ஆகும். (.....)
27. MSWord தொடர்பாக உண்மையானது பின்வருவனவற்றுள் எது ?
 (1) MSWord ஆவணத்தில் வரி எண்களை (line numbers) உட்புகுத்த முடியாது.
 (2) MSWord ஆவணத்தின் எப்பகுதியிலும் பக்கமுறிவை (pagebreak) உட்புகுத்தலாம்.
 (3) MSWord ஆவணத்தின் உள்ளடக்கத்தை இரண்டு அல்லது இரண்டுக்கு மேற்பட்ட நிரல்களாக பிரிக்க முடியாது.
 (4) MSWord இல் மூன்று வகையான பக்க திசைமுகங்கள் (page orientation) உள்ளன. (.....)
28. “வாசிப்பு மாத்திரம் (Read only)” என வடிவமைத்த ஆவணம் தொடர்பாக பிழையான கூற்று பின்வருவனவற்றுள் எது?
 (1) நீங்கள் அக்கோவையை வாசிக்கலாம்.
 (2) நீங்கள் அதன் உள்ளடக்கத்தை பிரதி செய்து வேறொரு கோவையில் ஒட்டலாம்.
 (3) நீங்கள் ஆவணத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களைச் சேமிக்கலாம் (save).
 (4) அவ் ஆவணத்தை புதியதொரு கோவையாக சேமிக்கலாம். (.....)
29. நீங்கள் ஆவணமொன்றை சிறு நூலாக (booklet) அச்சிட வேண்டியுள்ளதாக கருதுக. இத்தேவைக்காக பின்வருவனவற்றுள் எப்பண்பு மிகவும் பயனுள்ளதாக அமையும்?
 (1) print preview (2) page size (3) mirror margins (4) page border (.....)
30. கீழே தரப்பட்ட பணித்தாளில் கலம் G6 இலுள்ள குத்திரம் கலம் F5 க்கு பிரதி செய்யப்பட்டு இருப்பின், F5 இலுள்ள குத்திரமானது,

 (1) =B1+\$H2
 (2) =A1+\$H2
 (3) =A2+\$H3
 (4) =B2+G2 (.....)
31. MSExcel விரிதாளில் சார்பு (function) ஒன்றினை உட்புகுத்தப் பயன்படும் குறுஞ்சாவி பின்வருவனவற்றுள் எது?
 (1) shift+F1 (2) shift+F2 (3) shift+F3 (4) shift+F4 (.....)

3

இலங்கை தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்ப சேவையின்
வகுப்பு 3 தரம் III இற்கு ஆட்சேர்ப்புத்தகவல் திறந்த
போட்டிப் பரீட்சை - 2014 (2015)
(i) தகவல் தொடர்புத் தொழில்நுட்ப எழுத்துப் பரீட்சை

- 5 -

கூட்டுண் :

32. கீழே தரப்பட்ட பணித்தாளில் C1 இல் காட்சிப்படுத்தப்படும் பெறுமானம் யாது?

C1		=ROUND(A1/B1,3)		
A	B	C	D	E
1	2	3		
2				

- (1) 0.6
(2) 0.66
(3) 0.667
(4) 0.67 (.....)

33. A1=2 B1=0 என்பன உங்களுக்குத் தரப்பட்டுள்ளன. C1 எனும் கலத்தில் =A1/B1 எனும் சூத்திரம் உட்செலுத்தப்பட்டால் C1 இல் பெறப்படுவது யாது?

- (1) infinity (2) divide by zero (3) #DIV/0! (4) error (.....)

34. MSExcel கோவைஆக சேமிக்கப்படமாட்டாது.

- (1) இணையப் பக்கம் (2) XML ஆவணம்
(3) MSWord ஆவணம் (4) படிமக் கோவை (.....)

35. பணித்தாளில் A1 இல் "Selection test for programmers" உள்ளடக்கப்பட்டதோடு A1 ஐ பாடமடிப்பு (wrap text) செய்யப்பட்டுள்ளது. பின்வருவனவற்றுள் உண்மையானது எது?

- (1) முழுப்பாடமும் A1 இனுள் மட்டும் காட்சிப்படுத்தப்படும்.
(2) ஒவ்வொரு சொல்லும் புதிய வரியில் காட்சிப்படுத்தப்படும்.
(3) B1 இலும் C1 இலும் இப்பாடத்தைக் காணலாம்.
(4) வரிசை உயரம் குறைவாக இருந்தாலும் முழுப்பாடமும் அக்கலத்திலேயே காட்சிப்படுத்தப்படும். (.....)

36. MSExcel இற்கு புதுமுக மாணவன் ஒருவன் கலங்கள் A1, A3, A4 இல் முறையே 25, 10, 25 எனும் பெறுமானங்களை உட்செலுத்தினார். தற்போது கலச்சுட்டுவான் (cell pointer) கலம் A5 இலுள்ளது. பின்பு AutoSum எனும் படவுருவை அழுத்திய பின்பு Enter ஐ அழுத்தினார். என்ன நடைபெறும்?

- (1) ஒன்றும் நடைபெறாது.
(2) A5 இல் எண் 60 காட்சிப்படுத்தப்படும்.
(3) கலம் A5 இல் எண் 35 காட்சிப்படுத்தப்படும்.
(4) கலம் A5 இல் எண் 50 காட்சிப்படுத்தப்படும். (.....)

37. MSExcel பணித்தாளில் வெற்றுக்கலம் A30 உம் கலம் A31 இல் =AVERAGE(A30) எனும் சூத்திரம் உட்செலுத்தப்பட்டதாகவும் கருதுக. MS Excel மூலம் கலம் A31 இல் காட்சிப்படுத்தப்படுவது என்ன?

- (1) #INFINITE (2) #ERROR (3) #DIV/0! (4) #VALUE! (.....)

38. MSExcel பணித்தாளொன்றில் கலம் A1 இல் "Selection Test" உம் கலம் A7 இல் =A1+6 எனும் சூத்திரமும் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. MS Excel மூலம் கலம் A7 இல் என்ன காட்சிப்படுத்தப்படும்?

- (1) #INFINITE (2) #ERROR (3) #DIV/0! (4) VALUE! (.....)

39. மாணவனொருவன் MSExcel பணித்தாளில் வேலை செய்கிறார். அவர் பணித்தாளை திறந்தபோது, எல்லா நிரல் தலைப்புகளும் (headings) ஏறுவரிசையில் இருந்தன. இருப்பினும் சிலநேரத்தின் பின்பு நிரல் C, நிரல் D என்பன காணப்படவில்லை. இந்தச் சூழ்நிலையை ஏற்படுத்துவதற்கு மாணவன் எவ்வகையான செயற்பாட்டை எடுத்திருப்பார்?

- (1) C, D எனும் இரு நிரல்களும் அழிக்கப்பட்டிருந்தல் (deleted).
(2) இந்நிரல்கள் வேறொரு பணித்தாளுக்கு நகருதல்.
(3) அவர் தற்செயலாக இரு நிரல்களுக்கும் மாற்றுப் பெயர் இட்டுள்ளார் (renamed).
(4) அவர் தவறுதலாக "Hide" விருப்பத் தேர்வை தெரிவு செய்துள்ளார். (.....)

40. MSPowerPoint இல் தலைமைப்படவில்லை (slide master) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக.

- (a) தலைமைப்படவில்லை, படவில்லை தளக்கோலங்கள் (slide layout) இன் அடிப்படைத் தகவல்களை சேகரிக்கும்.
- (b) தலைமைப்படவில்லை, நிகழ்த்துகையில் (presentation) பல படவில்லைகளுக்கு ஒரே தோற்றத்தை வழங்குவதற்குரிய நேரத்தைக் குறைக்கும்.
- (c) ஒவ்வொரு நிகழ்த்துகையிலும் குறைந்தது ஒரு தலைமைப்படவில்லை ஆயினும் இருக்க வேண்டும்.

மேற்குறித்தவற்றுள் சரியானவை எவை?

- (1) (a), (b) மட்டும்
- (2) (a), (c) மட்டும்
- (3) (b), (c) மட்டும்
- (4) (a), (b), (c) ஆகிய யாவும் (.....)

41. உட்பொதிந்த எழுத்துக்களையும் (font embedding) ஊடக இணைப்புகளையும் (media links) கொண்ட நிகழ்த்துகையை கோப்புறையொன்றில் சேமித்து வெளியக சேமிப்பகங்களில் பிரதி செய்வதற்கு நீர் பயன்படுத்துவது பின்வருவனவற்றுள் எது?

- (1) Publish slides
- (2) Package for CD
- (3) Add a digital signature
- (4) Encrypt (.....)

42. நீங்கள் காட்சிச் சட்டக (slide show) தோற்றத்தில் உள்ளபோது, பின்வருவனவற்றுள் எதனைப் பயன்படுத்தி முந்தைய தோற்றத்திற்கு வரலாம்?

- (1) Enter சாவி
- (2) Home சாவி
- (3) ESC சாவி
- (4) சுட்டியின் வலது பொத்தான் (.....)

43. பின்வருவனவற்றுள் சிறு நிகழ்த்துகைத் தோற்றம் (thumbnail presentation view) தொடர்பான உண்மையான கூற்று எது?

- (1) படவில்லைகளில் ஒழுங்கினை மாற்ற முடியாது.
- (2) சிறு நிகழ்த்துகைத் தோற்றத்தில் படவில்லைகளை அழிக்க முடியாது.
- (3) சிறு நிகழ்த்துகையில் படவில்லையிலுள்ள உள்ளடக்கங்களை மாற்றமுடியாது.
- (4) சிறு நிகழ்த்துகையில் படவில்லைகளை உள்ளீடு செய்தல் தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது. (.....)

44. MS PowerPoint தொடர்பாக பின்வருவனவற்றுள் உண்மையானது எது?

- (1) காட்சிச் சட்டகத்தைப் பார்வையிடுபவர்களுக்கு குறிப்பு புத்தகங்களைப் (Notes page) பார்க்கக்கூடியதாக இருக்கும்.
- (2) குறிப்பு புத்தகத்திற்கு படங்களை உட்புகுத்த முடியும்.
- (3) படவில்லைகளில் நேரடியாக அச்சப் பதிக்க அனுமதியுள்ளது.
- (4) ஒதுக்கிடத்தினுள் (Place holder) வரியுருக்களை உட்புகுத்த முடியும். (.....)

45. MSPowerPoint இல் காட்சிச் சட்டகம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக.

- (a) நிகழ்த்துகையில் காட்சிச் சட்டகம் முதலாவது படவில்லையிலிருந்து ஆரம்பிக்கப்படும்.
- (b) நிகழ்த்துகையில் இது நிகழ் படவில்லையிலிருந்து (current slide)ஆரம்பிக்க முடியும்.
- (c) படவில்லையைத் தனிப்பயனாக்க (customize) முடியும்.

மேற்குறித்தவற்றுள் சரியானவை எவை?

- (1) (a), (b) மட்டும்
- (2) (a), (c) மட்டும்
- (3) (b), (c) மட்டும்
- (4) (a), (b), (c) ஆகிய யாவும் (.....)

46. பின்வருவனவற்றுள் தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமை அல்லாதது எது?

- (1) MySQL
- (2) Postgress
- (3) MSAccess
- (4) WAMP (.....)

47. தரவுத்தள அட்டவணையில் அதன் பதிவுகளை தனித்துவமாக அடையாளம் காட்டும் வகையில் தரவுத்தள அட்டவணையில் உள்ள புலம்எனப்படும்.

- (1) முதன்மைச் சாவி (Primary key)
- (2) அந்நியச் சாவி (Foreign key)
- (3) மாற்றுவழிச் சாவி (Alternate key)
- (4) ஒருங்குசேர் சாவி (Composite key) (.....)

48. தரவுத்தளங்களில் SQL என்பது.....
- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| (1) Strong Queue Language | (2) Structured Query Language |
| (3) Simple Query Language | (4) Simplex Query Language |
- (.....)

49. தரவுத்தளமானது அட்டவணைகளின் தொகுப்பு ஆயின் அட்டவணையென்பதுஇன் தொகுப்பு ஆகும்.
- | | |
|---------------------------|------------------------|
| (1) பண்புகள் (attributes) | (2) ஆள்களம் (domains) |
| (3) பெறுமானங்கள் (values) | (4) பதிவுகள் (records) |
- (.....)

50. பின்வரும் பட்டியல்களுள் வரைவியல் கோவையின் வடிவமைப்புகள் (graphic file formats) மட்டும் கொண்டவை எவை?
- | | |
|---------------------|--------------------|
| (1) GIF, JPEG, DIF | (2) PNG, GIF, JPEG |
| (3) JPEG, TIFF, DIF | (4) TIFF, DIF, PNG |
- (.....)

● 51 இலிருந்து 75 வரையான வினாக்களுக்கு சுருக்கமான விடைகளை தரப்பட்ட புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

51. “பின்னோக்கு இசைவுடமை (backward compatibility) ” என்பதை சுருக்கமாக விளக்குக.

.....

.....

.....

.....

52. MSWord ஆவணத்தில் MSPowerPoint நிகழ்த்துகையை எவ்வாறு உட்புகுத்துவீர்?

.....

.....

.....

.....

53. X^2 என ரைப் செய்ய மிகச் சுருக்கமான வழி எது?

.....

.....

.....

.....

54. MSword ஆவணத்தில் நிலைகாட்டியானது அட்டவணையின் கடைசி வரிசையின் இறுதி நிரலில் உள்ளதாகக் கருதுக. இவ்வட்டவணையின் இறுதியில் புதிய வரிசையை (row) எவ்வாறு உட்புகுத்துவீர்?

.....

.....

.....

.....

55. MSWord ஆவணத்தில் நீர்க் குறியீட்டை (water mark) உட்புகுத்தும் விதத்தைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

.....

.....



56. நீர் வடிவமைத்த பந்தியொன்றின் வடிவமைப்பை (formatting) இன்னொரு பந்திக்கு எவ்வாறு பிரதி செய்வீர் என குறிப்பிடுக.

57. ஒரேயொரு MSWord ஆவணத்திற்கு பதிப்பாசிரியர்கள் பலர் மூலம் செய்யப்படும் திருத்தங்களை எவ்வாறு ஒன்று சேர்க்கலாம் என விளக்குக.

58. திருத்தப்பட்ட(revision) MSWord ஆவணத்தில் இறுதி பதிப்பினைக் காட்டும் பொறிமுறையை முன்வைக்க.

59. MSWord ஆவணத்தில் புதிய குறிப்புரையை (comment) எவ்வாறு புகுத்துவீர் எனக் குறிப்பிடுக.

60. MSWord ஆவணத்தில் PDF பதிப்பினை எவ்வாறு உருவாக்குவீர் என சுருக்கமாக விளக்குக.

61. நீங்கள் MSeXcel மேற்கோள் பாணியை (reference style) எவ்வாறு R1C1 பாணியிற்கு மாற்றுவீர்கள்?

62. ஆயிரம் பணியாளர்களின் பெயர்களை உள்ளடக்கிய MSExcel பணித்தாளில், பணியாளரின் பெயர் படம் 1 இல் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு நிரல் A யில் First Name எனவும் நிரல் B யில் Last Name எனவும் உள்ளீடு செய்யப்பட்டுள்ளதாக கருதுக. இவ்விரு நிரல்களையும் ஒன்றிணைத்து (concatenate) அவ்விரண்டுக்கும் இடையில் இடைவெளி (space) உள்ளவாறு படம் 2 இல் காட்டப்பட்டுள்ளது போன்று நிரல் C யில் இணைக்க வேண்டிய தேவை உமக்கு உள்ளதாகக் கருதுக. இதற்கு நீர் நிரல் C 4 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரத்தை எழுதிக் காட்டுக.

	A	B	C	D
1	ABC Company Ltd.			
2	Employee Details			
3	First Name	Last Name	Address Line 1	Address Line 2
4	Sithija	Siriwardhane		
5	Amalee	Meegasthane		
6	Lakshman	Perera		

படம் 1

	A	B	C	D
1	ABC Company Ltd.			
2	Employee Details			
3	First Name	Last Name	Full Name	Address Line 1
4	Sithija	Siriwardhane	Sithija Siriwardhane	
5	Amalee	Meegasthane		
6	Lakshman	Perera		

படம் 2

63. கலம் A1, B1 இலுள்ள பெறுமானங்களின் கூட்டுத்தொகையைப் பெற கலம் C1 இல் சூத்திரம் உள்ளதாகவும் இங்கு காணப்படும் பெறுமானத்தை மட்டும் கலம் D 4 இல் பிரதி செய்ய வேண்டுமெனவும் கருதுக. இதை நீர் எவ்வாறு செய்வீர் என விளக்குக.

64. பணித்தாளைச் சுருட்டும்போது (scroll) அதில் ஒரு பகுதியை மட்டும், எப்போதும் நிலையாகக் காணக்கூடியதாக வைத்திருப்பது எவ்வாறு எனச் சுருக்கமாக விளக்குக.

65. விரிதாளிலுள்ள நிரல் ஒன்றில் தரவுகளை ஏறுவரிசையில் நிரப்படுத்தும் முறையை சுருக்கமாக விளக்குக.

66. MSExcel இற்கு MSAccess தரவுத்தளத்திலிருந்து தரவுகளை இறக்குமதி (import) செய்யும் படிமுறைகளை எழுதுக.

67. MSExcel கோவையை, எவ்வாறு CSV கோவையாக சேமிப்பீர் என விளக்குக.

.....

.....

.....

.....

68. சார்பான, முற்று கலமேற்கோள் (relative and absolute cell references) என்றால் என்ன என்பதை ஒவ்வொரு உதாரணம் மூலம் விளக்குக.

சார்பான கலமேற்கோள்:

.....

முற்று கலமேற்கோள்:

.....

69. MSExcel இல் பாடம் (text) ஒன்றை குறுக்கு வெட்டாக (diagonal) அல்லது நிலைக்குத்தாக (vertical) மாற்றுவதற்கான படிமுறைகளை எழுதுக.

.....

.....

.....

.....

70. MSExcel இன் நான்கு வகையான வரைபுகளையும் (chart) பெயரிட்டு அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒவ்வொரு பயன்பாடு வீதம் எழுதுக.

.....

.....

.....

.....

71. “ஒத்தியங்கும் சுருள் (Synchronous scrolling)” என்றால் என்ன என விளக்குக.

.....

.....

.....

.....

72. MSAccess தரவுத்தளத்தில் அட்டவணை ஒன்றை உருவாக்கும்போது பயன்படுத்தக்கூடிய தரவு வகைகள் (data types) நான்கினைத் தந்து அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒரு உதாரணம் வீதம் தருக..

(i)

(ii)

(iii)

(iv)



73. MS Access தரவுத்தள அட்டவணை உருவாக்கத்தில் பிரயோகிக்கக் கூடிய புல இயல்புகள் (field properties) இரண்டு கீழே தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு புல இயல்புகளும் குறிப்பது என்ன என்பதைச் சுருக்கமாக குறிப்பிடுக.

Format :

Validation rule :

74. MSAccess தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமையில் தொடர்புடமை வரைபடத்தை (relationship diagram) எவ்வாறு பெறுவீர் எனக் கூறுக.

75. சாதாரண தகவல் முறைமையில் 'Teacher', 'Student' எனும் உள்பொருள்கள் இரண்டுக்கும் இடையில் உள்பொருள் தொடர்புடமை வரைபடத்தை (Entity- Relationship diagram) உருவாக்கும் போது, இவ்விரு அட்டவணைக்குமிடையிலான தொடர்பு ஒன்றுக்கு - ஒன்று (one to one), ஒன்றுக்கு - பல (one to many) பலவுக்கு - பல (many to many) என்பவற்றில் எது எனக் கூறுக. உமது விடையை நியாயப்படுத்துக.

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]
முழுப் பதிப்புரிமையுடையது.]
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப சேவையின் வகுப்பு 3 தரம் III இற்கு
ஆட் சேர்ப்பதற்கான திறந்த போட்டிப் பரீட்சை - 2014 (2015)

Open Competitive Examination for Recruitment to Class 3 Grade III of
Information and Communication Technology Service - 2014 (2015)

(ii) உளச்சார்புப் பரீட்சை
Aptitude

ஒரு மணித்தியாலம்
One hour

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

மிக முக்கியம் :



- * விடை எழுதும்போது பின்வருமாறு இலக்கங்கள் எழுதப்படாத விடைத்தாள்கள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.

I 2 3 4

உமது கட்டெண்ணை இங்கேயும் முன்றாம்
பக்கத்திலும் எழுதுக.

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

நோக்குனரின் முதலெழுத்தொப்பம்

முக்கியம் :

- * இவ்வினாத்தாள் 08 பக்கங்களில் 50 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- * விடைகளை எழுதமுன் வினாத்தாளைப் பக்க ஒழுங்கிற்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்துக.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * இவ்வினாத்தாளுக்குரிய நேரம் ஒரு மணித்தியாலம் ஆகும்.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- * கணிப்பான்களைப் பயன்படுத்த முடியாது.
- * விடைகள் தரப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்.
- * கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாத்திரம் தெளிவாக விடைகளை எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றமாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கை எழுத்துகள், அழிக்கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டின்மீது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பரீட்சாரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

பக்க எண்	வினா எண்	பெற்ற புள்ளிகள்
2	1 - 7	
3	8 - 17	
4	18 - 21	
5	22 - 30	
6	31 - 35	
7	36 - 45	
8	46 - 50	
மொத்தம்		

இறுதிப்புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	
விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

- 1 தொடக்கம் 5 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் குறித்தவொரு பிரசினமும் I, II என்றவாறான இரு கூற்றுகளும் தரப்பட்டுள்ளன. அந்த இரு கூற்றுகளில்
- * கூற்று I ஐ மட்டும் பயன்படுத்தி பிரசினத்திற்கு தீர்வைக் காண முடியுமெனின் **இலக்கம் 1** ஐயும்
 - * கூற்று II ஐ மட்டும் பயன்படுத்தி பிரசினத்திற்கு தீர்வைக் காண முடியுமெனின் **இலக்கம் 2** ஐயும்
 - * கூற்று I, II ஆகிய இரண்டையும் ஒன்றாகப் பயன்படுத்தி பிரசினத்திற்கு தீர்வைக் காண முடியுமெனின் **இலக்கம் 3** ஐயும்
 - * கூற்று I, II ஆகிய இரண்டையும் வெவ்வேறாகப் பயன்படுத்தி பிரசினத்திற்கு தீர்வைக் காண முடியுமெனின் **இலக்கம் 4** ஐயும்
 - * I அல்லது II ஆகிய எந்தவொரு கூற்றையும் பயன்படுத்தி பிரசினத்திற்கு தீர்வைக் காண முடியாதெனின் **இலக்கம் 5** ஐயும்
- ஒவ்வொரு வினாவின் எதிரேயும் உள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. **பிரசினம் :** போகம்பரையில் நடைபெற்ற மோட்டார் வாகன ஓட்டப் போட்டியிலே சித்திக், அச்சுதன், விமலன் ஆகிய மூவரிடையேயும் மிகக்குறைந்த நேரத்தில் போட்டியை நிறைவு செய்தவர் யார்?
கூற்று : I. போட்டியை நிறைவு செய்வதற்கு விமலனை விட அதிக காலம் சித்திக்குக்கு செலவாகியது.
 II. அச்சுதனைவிட குறைந்த நேரத்திலே விமலன் போட்டியை நிறைவு செய்தார். (.....)
 2. **பிரசினம் :** ஆதவன், பீதாம்பரம், நிதர்சன் என்ற மூன்று ஊழியர்களிடையே அதிகமான சம்பளத்தைப் பெறுபவர் யார்?
கூற்று : I. பீதாம்பரத்தை விட அதிக சம்பளத்தை நிதர்சனும் நிதர்சனை விட குறைந்த சம்பளத்தினை ஆதவனும் பெறுகிறார்கள்.
 II. நிதர்சனை விட குறைந்த சம்பளத்தை பீதாம்பரமும் பீதாம்பரத்தை விட கூடிய சம்பளத்தை ஆதவனும் பெறுகிறார்கள். (.....)
 3. **பிரசினம் :** மகளிர் வித்தியாலயத்தில் நடைபெற்ற இல்ல விளையாட்டுப் போட்டியிலே ஔவை, மாயை, குசை, கோவை போன்ற இல்லங்களுள் வெற்றி பெற்ற இல்லம் எது?
கூற்று : I. ஔவை, இல்லத்தை விட குறைந்தளவு புள்ளிகள் மாயை இல்லத்தினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது.
 II. குசை இல்லத்தைவிட அதிகமான புள்ளிகள் கோவை இல்லத்தினால் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்டிருந்தது. (.....)
 4. **பிரசினம் :** உணவகத்திலே அதிகளவு அப்பம் தயாரிக்கப்படுவது திங்கள், புதன், வெள்ளி போன்ற மூன்று நாட்களில் எந்த நாளிலாகும்?
கூற்று : I. வெள்ளியை விட குறைந்த அளவிலான அப்பம் திங்களும் திங்களை விட கூடியளவிலான அப்பம் புதனும் தயாரிக்கப்படுகிறது.
 II. திங்கள் மற்றும் புதன் போன்ற இரு நாட்களிலும் தயாரிக்கப்படும் அப்பங்களின் கூட்டுத்தொகைக்கு சமமான அளவு அப்பம் வெள்ளிக்கிழமை தயாரிக்கப்படுகிறது. (.....)
 5. **பிரசினம் :** சதுர வடிவிலான வகுப்பறையின் அடிப்பகுதியை முழுமையாக மூடப்படுவதற்கு 30 cm x 30 cm அளவுள்ள மரபிள் கற்கள் எத்தனை தேவைப்படும்?
கூற்று : I. வகுப்பறையின் சுற்றளவு 80 மீற்றராகும்.
 II. வகுப்பறையின் அடிப்பகுதியின் பரப்பளவு 400 சதுர மீற்றர்களாகும். (.....)
- 6 தொடக்கம் 8 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் மூன்று ஆங்கில சொற்கள் குறித்த இரகசிய குறியீட்டு முறைக்கு ஏற்ப காட்டப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு எழுத்துக்களையும் குறித்து நிற்கும் எண்கள், சரியான ஒழுங்கு முறையில் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு அமையவில்லை. இங்கே அந்தந்த எழுத்துக்களைக் குறித்து நிற்கும் எண்கள் வினாவிற்கு வினா வேறுபடக்கூடியது.
- அந்த இரகசிய குறியீட்டு முறைக்கேற்ப கறுத்த தடித்த எழுத்தினால் காட்டப்பட்டுள்ள ஆங்கில சொல்லைக் குறிப்பிடக்கூடிய எண் தொகுதியை சரியான ஒழுங்கு முறையில் காட்டி நிற்கும் விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது **இலக்கத்தை** வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

6. **SHRIFT** - 643512 **PETIT** - 86746 **SPEED** - 18789
SPRIT
 (1) 17246 (2) 17426 (3) 17645 (4) 17864 (.....)
7. **SOLID** - 20631 **LATER** - 64578 **WORDS** - 90812
AWARDS
 (1) 292751 (2) 494812 (3) 494831 (4) 949721 (.....)

8. BARBER - 214254 CANNON - 303356 EDIBLE - 194871
DANCER

(1) 216537 (2) 735612 (3) 753612 (4) 756321 (.....)

● 9 தொடக்கம் 12 வரையிலான வினாக்கள் குறித்த நாற்சந்திக்கு வருகை தரும் ஆறு நண்பர்கள் பயணஞ் செய்யும் திசை தொடர்பான கீழேயுள்ள தவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

* ஆகாஷ், விகாஷ், கைலாஷ், சுமைல், அனீஸ், தினேஸ் என்ற பெயரையுடைய ஆறு நண்பர்கள் தடவைக்கு இருவர்படி மூன்று சந்தர்ப்பங்களிலே வடக்கு, தெற்கு, மேற்கு, கிழக்கு போன்ற திசைகளுக்கு செல்லும் வழிகளுடன் கூடிய நாற்சந்திக்கு ஒரே திசையில் இருந்து வருகை தந்து கீழே காட்டியவாறு ஒவ்வொரு திசைகளிலும் பயணஞ் செய்கின்றனர்.

* ஆகாஷ் உடன் வருகை தந்த நண்பன் கிழக்கு திசையில் பயணஞ் செய்கிறார்.

* சுமைல் வடக்கு திசையில் பயணஞ் செய்கிறார்.

* விகாஷ் உடன் வந்த நண்பன் மேற்குத் திசையில் பயணஞ் செய்கிறார்.

* கைலாஷ் மற்றும் ஆகாஷ் ஆகியோர் ஒன்றிற்கொன்று இரு எதிர் திசைகளில் பயணஞ் செய்கின்றனர்.

* இங்கே ஒரே சந்தர்ப்பத்தில் நாற்சந்திக்கு வருகை தரும் ஒவ்வொரு இரு நண்பர்களும் கண்டிப்பாக ஒன்றுக்கொன்று எதிர்திசைகளில் பயணம் செய்கின்றனர்.

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

9. தினேஷ் பயணஞ் செய்த திசையாக இருக்க முடிவது இவற்றுள் எது?

(1) வடக்கு அல்லது கிழக்கு (2) வடக்கு அல்லது மேற்கு
(3) தெற்கு அல்லது கிழக்கு (4) தெற்கு அல்லது மேற்கு (.....)

10. ஒரே திசையில் பயணஞ் செய்த நண்பர்கள் இருவராகவும் இருப்பவர்கள் நிச்சயமாக இவர்களுள் யார்?

(1) ஆகாஷ், அனீஸ் (2) விகாஷ், கைலாஷ் (3) அனீஸ், தினேஷ் (4) தினேஷ், ஆகாஷ் (.....)

11. தெற்கு திசையிலே பயணஞ் செய்த நண்பர்கள் தொடர்பான சரியான கூற்று இவற்றுள் எது?

(1) நிச்சயமாக அனீஸ் ஆகும். (2) நிச்சயமாக தினேஷ் ஆகும்.
(3) அனீஸ் அல்லது தினேஷ் ஆகும். (4) அனீஸ் அல்லது தினேஷ் இல்லை. (.....)

12. ஒரே சந்தர்ப்பத்திலே நாற்சந்தியை வந்தடைந்த நண்பர்கள் இருவராக அல்லாதோர் இவர்களுள் யார்?

(1) அனீஸ், தினேஷ் (2) ஆகாஷ், விகாஷ் (3) ஆகாஷ், கைலாஷ் (4) சுமைல், தினேஷ் (.....)

● 13 தொடக்கம் 17 வரையிலான ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் குறித்தவொரு கோலத்தைக் கொண்ட எண் வரிசையொன்று தரப்பட்டுள்ளது. அந்த ஒவ்வொரு கோலத்திற்கேற்பவும் ? என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடக்கூடிய பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

13. 720 , 180 , 60 , 30 , ...?.....

(1) 10 (2) 15 (3) 20 (4) 30 (.....)

14. 3 , 9 , 54 , 648 , ...?.....

(1) 3888 (2) 7776 (3) 11664 (4) 15552 (.....)

15. 65 , 50 , 36 , 23 , ...?.....

(1) 11 (2) 12 (3) 13 (4) 14 (.....)

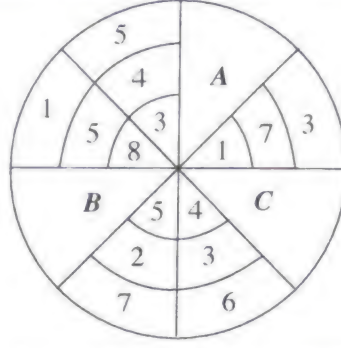
16. 9 , 28 , 65 , 126 , ...?.....

(1) 164 (2) 184 (3) 217 (4) 245 (.....)

17. 19 , 30 , 40 , 51 , ...?.....

(1) 60 (2) 61 (3) 62 (4) 63 (.....)

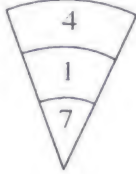
- 18 தொடக்கம் 20 வரையிலான வினாக்கள் மூன்று வட்டங்களைக் கொண்ட கீழே காட்டப்பட்டுள்ள வட்டக் கோலம் மற்றும் அது தொடர்பான தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



- * இந்த வட்டக் கோலத்திலே உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வட்டமும் சமனான எட்டுப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு 1 தொடக்கம் 8 வரையிலான எண்களால் இலக்கமிடப்பட்டுள்ளன.
- * A, B, C என்ற ஆங்கில எழுத்துக்களைக் கொண்ட பிரதேசத்தினுள் குறித்த கோலப் பகுதியொன்றுப்படி அமைந்துள்ளன.

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

18. A பிரதேசத்தினுள் அமையக்கூடிய கோலப்பகுதியாக இருக்க முடிவது இவற்றுள் எது?



(1)



(2)



(3)



(4)

(.....)

19. B பிரதேசத்தினுள் அமையக்கூடிய கோலப்பகுதியாக இருக்க முடிவது இவற்றுள் எது?



(1)



(2)



(3)



(4)

(.....)

20. C பிரதேசத்தினுள் அமையக்கூடிய கோலப்பகுதியாக இருக்க முடிவது இவற்றுள் எது?



(1)



(2)



(3)



(4)

(.....)

- 21 தொடக்கம் 25 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

21. குறித்தவொரு கிராமமொன்றில் உள்ள விகாரை, தேவாலயம், கோயில் என்பவற்றின் மணிகள் முறையே ஒவ்வொரு 20 நிமிடங்களுக்கு, 30 நிமிடங்களுக்கு, 45 நிமிடங்களுக்கு ஒரு தடவை என்றவாறு முழுக் கிராமத்திற்கும் கேட்கும் வண்ணம் ஒலிக்கிறது. குறித்தவொரு நாளொன்றிலே பிற்பகல் 6.00 மணிக்கு இந்த மூன்று மணிகளும் ஒருமித்து ஒலித்தன. எனின் மீண்டும் அந்த மூன்று மணிகளும் எத்தனை மணிக்கு ஒருமித்து ஒலிக்கும்?

(1) இரவு 9.00

(2) இரவு 10.00

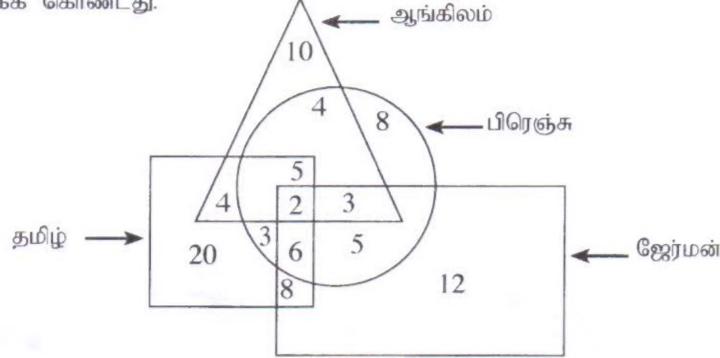
(3) இரவு 11.00

(4) இரவு 12.00

(.....)

22. சதுர வடிவமான காணியொன்றைச் சுற்றி வேலிகளை அமைப்பதற்காக சமனான இடைவெளியைக் கொண்ட 100 கம்பித்தாண்கள் நடப்பட்டன. இந்தக் காணியினது சுற்றளவு 900 மீற்றர் எனின் நடப்பட்டுள்ள கம்பித் தூண்கள் இரண்டிற்கிடையிலான இடைவெளி எத்தனை மீற்றர்களாகும்?
 (1) 8 (2) 9 (3) 10 (4) 11 (.....)
23. வட்டவடிவில் அமர்ந்திருக்கின்ற மாணவர் குழுவொன்றில் ஒரு மாணவனில் இருந்து ஆரம்பித்து இடது பக்கத்தில் இருந்து வலது பக்கத்திற்கு ஒழுங்கு முறையில் ஒன்று, இரண்டு, மூன்று என்றவாறு உரத்து எண்ணுகின்றனர். அங்கே நான்காவது 'நான்கு' என்று கூறும்போது ஐந்தாவது நபருக்கு அது 'ஏழு' எனக் கேட்டமையில் அவர் 'எட்டு' என உரத்துக் கூறினார். அதில் இருந்து அந்த ஒழுங்கு முறையிலேயே தொடர்ந்து எண்ணப்பட்டதோடு மீண்டும் நான்காவது நபர் அருகில் வரும்போது 'நாற்பத்தி நான்கு' என அவர் உரத்து கூறினார். அவ்வாறெனின் அந்தக் குழுவிலே உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
 (1) 37 (2) 38 (3) 39 (4) 40 (.....)
24. ரம்புட்டான் வியாபாரியொருவர் சமனான காய்களைக் கொண்ட ரம்புட்டான் குலைகளில், அந்த ஒரு குலையில் உள்ள காய்களின் எண்ணிக்கைக்கு சமனான குலைகளின் எண்ணிக்கையுடன் ஒன்றாக கட்டி ரம்புட்டான் குவியலாக விற்பனைக்கு தயாராக வைத்திருந்தார். அவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்டிருந்த ஒரு ரம்புட்டான் குவியலில் 60 இற்கும் அதிகமானதும் 80 இற்கும் குறைவான எண்ணிக்கையிலும் காய்கள் உள்ளடக்கப்பட்டிருப்பின் அந்த ஒரு குவியலில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ரம்புட்டான் காய்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவாக இருக்க முடியும்?
 (1) 6 (2) 7 (3) 8 (4) 9 (.....)
25. துவாரகனிடம் 27 கோப்பு உறைகள் உள்ளன. அவை சிவப்பு அல்லது மஞ்சள் அல்லது நீல நிறமானவை. அதில் உள்ள சிவப்பு நிற கோப்பு உறைகளின் எண்ணிக்கை நீல நிற கோப்பு உறைகளின் எண்ணிக்கையின் இரு மடங்காகும். அவ்வாறே மஞ்சள் நிற கோப்பு உறைகளின் எண்ணிக்கை சிவப்பு நிற கோப்பு உறைகளின் எண்ணிக்கையின் மூன்று மடங்காகும். அவ்வாறெனின் அவரிடமுள்ள மஞ்சள் நிற கோப்பு உறைகளின் எண்ணிக்கைகள் எவ்வளவு?
 (1) 9 (2) 12 (3) 15 (4) 18 (.....)

- 26 தொடக்கம் 30 வரையிலான வினாக்கள் குறித்தவொரு வகுப்பொன்றில் உள்ள ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, தமிழ், ஜேர்மன் போன்ற நான்கு மொழிகளைக் கற்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் குறிப்பிடும் கீழேயுள்ள வரிப்படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது.

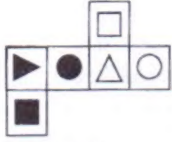


இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

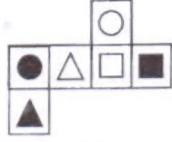
26. அதிக எண்ணிக்கையிலான மாணவர்கள் பயிலும் மொழி இவற்றுள் எது?
 (1) ஆங்கிலம் (2) தமிழ் (3) பிரெஞ்சு (4) ஜேர்மன் (.....)
27. குறைந்த பட்சம் மூன்று மொழிகளையாவது பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
 (1) 5 (2) 10 (3) 14 (4) 16 (.....)
28. தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலம் போன்ற மொழிகளைப் பயிலும் ஆனால் பிரெஞ்சு மொழியைப் பயிலாத மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
 (1) 4 (2) 5 (3) 7 (4) 9 (.....)
29. ஜேர்மன் மொழியுடன் மேலுமொரு மொழியை மட்டும் பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
 (1) 5 (2) 8 (3) 13 (4) 17 (.....)
30. இரு மொழிகளை மட்டும் பயிலும் மாணவர் குழுவினருள் எந்தவொரு மாணவனும் உள்ளடக்கப்படாதது இவற்றுள் எந்த மொழிகள் இரண்டைப் பயிலும் மாணவர் குழுவினருக்காகும்?
 (1) பிரெஞ்சு, ஆங்கிலம் (2) தமிழ், ஆங்கிலம்
 (3) ஜேர்மன், பிரெஞ்சு (4) ஆங்கிலம், ஜேர்மன் (.....)

- 31 தொடக்கம் 35 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் குறித்த தாயக் கட்டையினது குறித்தவொரு அமைவு காட்டப்பட்டுள்ளது. அந்த அமைவை தயாரிப்பதற்காக பயன்படுத்தக்கூடிய தாயக்கட்டையின் வரிப்படத்தை தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

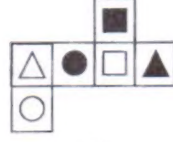
31.



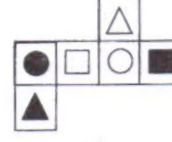
(1)



(2)



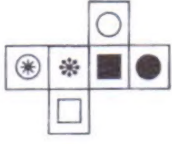
(3)



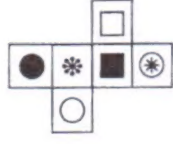
(4)

(.....)

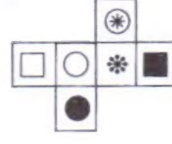
32.



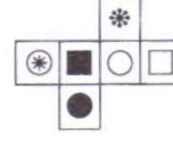
(1)



(2)



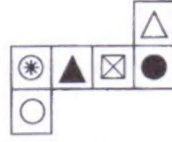
(3)



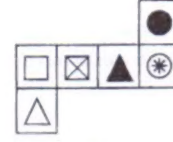
(4)

(.....)

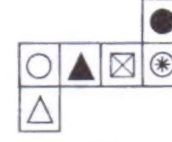
33.



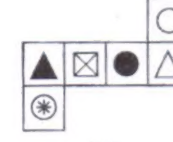
(1)



(2)



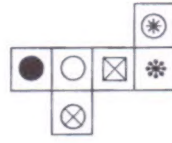
(3)



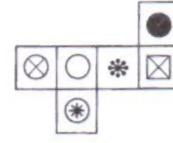
(4)

(.....)

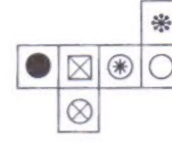
34.



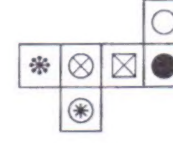
(1)



(2)



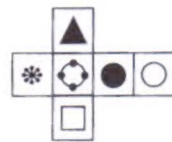
(3)



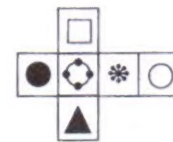
(4)

(.....)

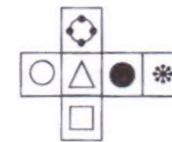
35.



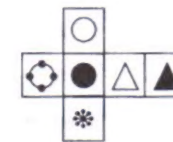
(1)



(2)



(3)



(4)

(.....)

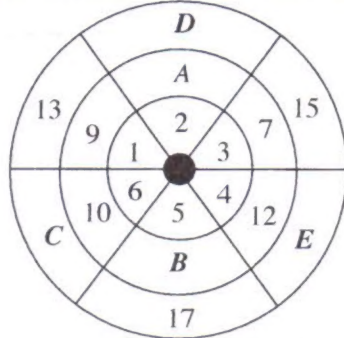
- 36 தொடக்கம் 40 வரையிலான வினாக்கள் **A, B, C, D, E, F** என்ற பெயர்களுடைய ஆறு அலுவலக ஊழியர்களின் வயதுகள் தொடர்பான கீழேயுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

- * **A** யின் வயது **C** யின் வயதை விட 5 வருடங்களால் கூடியது.
- * **B** யின் வயது **E** யின் வயதின் இரு மடங்காகும்.
- * **A** யினதும் **E** யினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 55 வருடங்களாகும்.
- * **B** யினதும் **C** யினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 71 வருடங்களாகும்.
- * **F** இன் வயதானது **A** யினதும் **B** யினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகையின் சரி அரைவாசியாகும்.
- * **B** இன் வயதானது **D** யினதும் **F** யினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகையின் சரி அரைவாசியாகும்.

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

36. **A** யினதும் **B** யினதும் வயதுகள் முறையே எத்தனை வருடங்களாக இருக்க முடியும்?
 (1) 30, 36 (2) 32, 40 (3) 34, 42 (4) 36, 44 (.....)
37. **C** யினதும் **D** யினதும் வயதுகளுக்கிடையேயான வித்தியாசம் எத்தனை வருடங்களாகும்?
 (1) 8 (2) 11 (3) 14 (4) 17 (.....)
38. வயதில் மிகக் கூடியவர் யார்?
 (1) **B** (2) **D** (3) **E** (4) **F** (.....)
39. **E** யினதும் **F** இனதும் வயதுகளின் கூட்டுத் தொகை எத்தனை வருடங்களாகும்?
 (1) 59 (2) 67 (3) 75 (4) 80 (.....)
40. வயதில் மிகக் குறைந்தவர் யார்?
 (1) **B** (2) **D** (3) **E** (4) **F** (.....)

- 41 தொடக்கம் 45 வரையிலான வினாக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ள குறித்தவொரு கோலத்திற்கேற்ப எண்கள் இடப்பட்ட எண் சக்கரத்தையும் அதனை அடிப்படையாகக் கொண்ட தகவல்களையும் அடிப்படையாகக் கொண்டன.



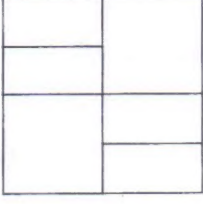
- * எண்கோலத்திலே **A, B, C, D, E** என்ற ஒவ்வொரு ஆங்கில எழுத்துக்களினாலும் அந்தந்த இடத்திற்கு அந்த கோலத்திற்கு ஏற்ப குறித்த எண்ணொன்று இடப்படும்.

இந்த தகவல்களுக்கு ஏற்ப ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் உள்ள ஆங்கில எழுத்துக்களைக் கொண்ட இடங்களுக்கு இடக்கூடிய எண்களைக் கண்டு அந்த எண்ணை ஒவ்வொரு ஆங்கில எழுத்துக்களின் எதிரே உள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது இலக்கத்தில் எழுதுக.

41. **A** (.....)
42. **B** (.....)
43. **C** (.....)
44. **D** (.....)
45. **E** (.....)

- 46 தொடக்கம் 50 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைக் கண்டு அதே விடையை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது இலக்கத்தில் மட்டும் எழுதுக.

46. இந்த உருவில் உள்ள செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?



(.....)

47. 50 வினாக்களைக் கொண்ட குறித்தவொரு நுண்ணறிவு பரீட்சை வினாத்தாள் ஒன்றில் விடை அளிக்கும் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 3 புள்ளிகள் படி வழங்கப்படுவதோடு ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும் 1 புள்ளி குறைக்கப்படும். அந்த வினாத்தாளில் 50 வினாக்களுக்கும் விடையளித்துள்ள தவசிக்கு பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய மொத்தப் புள்ளிகள் 78 ஆகும். அவ்வாறெனின் தவசியினால் சரியாக விடையளிக்கப்பட்ட வினாக்களின் எண்ணிக்கை யாது? (.....)

48. தொலைக்காட்சிப் பெட்டியொன்றை உடன் காசுக்கு விற்பனை செய்யும் போது அதன் குறித்த விலையில் 10% கழிவு வழங்கப்படுவதுடன் விற்பனை விலையில் 12% பெறுமதி சேர் வரியாக அறவிடப்படுகிறது. இந்த வகையான தொலைக்காட்சிப் பெட்டியொன்றை உடன் காசுக்கு விலைக்கு வாங்கும் ஒருவருக்கு 15 120 ரூபாய் பணத்தைச் செலுத்த வேண்டி ஏற்பட்டதெனின் அந்த தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் குறித்த விலை எத்தனை ரூபாய்களாகும்? (.....)

49. 6 மீற்றர் நீளமான கம்பியொன்றின் நிறை 10. 8 கிலோ கிராம்களாகும். 10 மீற்றர் நீளமுடைய அதே வகையிலான கம்பியொன்றின் நிறை எத்தனை கிலோ கிராம்களாக இருக்க முடியும்? (.....)

50. குறித்தவொரு வகுப்பொன்றில் கல்வி பயிலும் ஒவ்வொரு மாணவனும் சங்கீதம் அல்லது நடனம் அல்லது அந்த இரு பாடங்களையும் பயில்கின்றனர். அந்த வகுப்பிலே நடனம் மற்றும் சங்கீதம் போன்ற இரு விடயங்களையும் பயிலும் 8 மாணவர்கள் உள்ளனர். அவ்வாறே சங்கீதத்தை 18 மாணவர்கள் பயில்கின்றனர். நடனத்தை மட்டும் பயிலும் மாணவர்கள் 12 பேர்களாவார்கள். அவ்வாறெனின் அந்த வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு? (.....)
